DECLARATION DES PERFORMANCES

No. 40396

Code d'identification unique du type de produit	PAROC Pro Slab WR 640
Usage(s) prévu(s)	Isolation thermique pour des équipements dans la construction et l'industrie
Fabricant	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances	Système 1 pour Réaction au feu. Système 3 pour les autres propriétés
Norme harmonisée	EN 14303:2009+A1:2013
Organisme(s) notifié(s)	No 0809 - Eurofins Expert Services Ltd

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:
Helsinki 28.9.2020



Paroc Group Oy, Technical Insulation
Dmitriy Bolotov, Product Data and Project Manager

Performance(s) déclarée(s)

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	SELON
STABILITÉ DIMENSIONNELLE		
Température maximale d'utilisation - stabilité dimensionnelle	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)
DURABILITÉ DES PROPRIÉTÉS INCENDIES ET THERMIQUES		
Durabilité de la réaction au feu suite au vieillissement/dégradation	Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasse du produit est liée à la teneur en matières organiques, qui ne peut pas augmenter dans le temps.	
Durabilité de la réaction au feu à de hautes températures	Le rendement au feu de laine minérale ne se détériore pas avec une température élevée. La classification de Euroclasse pour le produit est liée au contenu de matières organiques, qui reste constante ou diminue avec la température.	
Durabilité de la résistance thermique suite au vieillissement/dégradation	La conductivité thermique de produits en laine minérale ne change pas avec le temps, l'expérience nous a montré que la structure fibreuse est stable et la porosité ne contient pas d'autres gaz que l'air atmosphérique.	

Performance(s) déclarée(s)

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	SELON
RÉACTION AU FEU		
Réaction au Feu, Euroclass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
COMBUSTION CONSUMATION CONTINUE		
Combustion consumation continue	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
RÉSISTANCE THERMIQUE		
Conductivité Thermique à 10 °C, λ_{10}	0,035 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 50 °C, λ_{50}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 100 °C, λ_{100}	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 150 °C, λ_{150}	0,053 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 200 °C, λ_{200}	0,062 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 250 °C, λ_{250}	0,072 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 300 °C, λ_{300}	0,084 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 400 °C, λ_{400}	0,112 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 500 °C, λ_{500}	0,144 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 600 °C, λ_{600}	0,185 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 640 °C, λ_{640}	0,203 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensions et tolérances	T5	EN 14303:2009+A1:2013
PERMÉABILITÉ À L'EAU		
Absorption d'eau à court terme WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR		
Résistance à la diffision de vapeur	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
INDEX D'ABSORPTION ACOUSTIQUE		
Absorption du son	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
RESISTANCE À LA COMPRESSION		
Résistance en compression pour 10% de déformation CS(10), σ_{10}	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
QUANTITÉS DE IONS SOLUBLES À L'EAU ET VALEUR PH		
Ions de Chlorure, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
DÉGAGEMENT DE SUBSTANCES DANGEREUSES DANS L'ENVIRONNEMENT INTÉRIEURE		
Dégagement de substances dangereuses	NPD	EN 14303:2009+A1:2013